Technical Manual
and
Replacement Parts List

Mobile Freezer



MODEL SKFS2

SILVER KING REFRIGERATION INC.

1600 Xenium Lane North, Minneapolis, MN 55441-3787
Phone (763) 923-2441



FORM 31451 REV K

Specifications Subject to Change Without Notice.



TECHNICAL MANUAL
SILVER KING MOBILE FREEZER
MODEL SKFS2

Thank you for purchasing Silver King food service equipment. Our goal is to provide our customers with the most reliable equipment in the industry today. Please read this manual and the accompanying warranty information before operating your new Silver King unit. Be sure to complete and mail the warranty card within 10 days of purchase to validate your warranty.

UNCRATE AND INSPECT FOR DAMAGE
Upon delivery of your new Silver King unit, uncrate at once to inspect for possible freight damage following the instructions printed on the exterior of the container. Report any damages to the carrier responsible for transportation and promptly present a written claim for any evidence of mishandling. Be sure to save all packaging materials if a claim is to be filed.

INSTALLATION
The stainless steel exterior of the cabinet has been protected by a plastic covering during manufacturing and shipping. The covering can be readily stripped from the unit before installation. After removing the covering, wash the interior and exterior surfaces using a warm, mild soapy water solution and a sponge or cloth, rinse with clean water and dry thoroughly.

Casters
To install the included casters, tilt the unit and thread the Legs or Casters into the four Rivnuts in the bottom of the cabinet. Make sure that they are installed tightly to prevent future thread wear.

Location
When locating the freezer, convenience and accessibility are important considerations, but the following factors must be observed:

- The unit must be level.

- Allow at least 6 inches of space at both ends to allow for proper air flow through the louvered panels. The space above the unit should be open to allow access to the product.

- Avoid placing the freezer next to ovens, heating elements or hot air sources that would affect the performance of the unit.

Electrical Considerations
Be sure to check the data plate, located on the liner of the cabinet, for required voltage prior to connecting the unit to power. The specifications on the data plate supersede any future discussion.

The standard freezer is equipped with an eight (8) foot power cord that requires a 115 Volt, 60 Cycle, 1 Phase properly grounded electrical receptacle. The power cord comes with a 3 prong plug for grounding purposes. Any attempt to cut off the grounding spike or to connect to an ungrounded adapter plug will void the warranty, terminate the manufactures responsibility and could result in serious injury.

The circuit must be protected with a 15 or 20 amp fuse or breaker. The use of extension cords is not recommended with this unit.

OPERATION

Initial Start Up

After satisfying the installation requirements, the freezer is ready to operate. The unit will start when the power cord is connected to a live electrical receptacle. If the Compressor and Condenser Fan are not running when the unit is initially connected to power, check to make sure that the Temperature Control is not set to the 'off' position. Allow the unit to run a minimum of two (2) hours before loading it with product.

Temperature Control

The Temperature Control, located behind the service panel in the rear of the cabinet, comes set at the midpoint position, #4, which will maintain an average cabinet temperature of about 0 Deg F. To obtain cooler temperatures turn the Temperature Control clockwise and vice versa. Allow the unit a minimum of six hours to fully respond to a control setting adjustment if the product is in the cabinet.

Defrost

The Silver King freezer is a manual defrost unit. The unit should be defrosted whenever the walls accumulate a frost layer that is 1/4 inch thick. To defrost the unit, either turn the Temperature Control stem to the 'off' position (fully counterclockwise) or disconnect the Power Cord from the electrical receptacle, and remove or open the Lid Assembly. After the frost has melted or come loose from the walls, wipe out the cabinet interior. Do not attempt to scrape or chisel off the frost as you could do irreparable damage to the unit.

MAINTENANCE

Preventative maintenance is minimal although these few steps are very important to continued operation and maximizing the life of the appliance.

Cabinet Surfaces

The interior and exterior surfaces are stainless steel and should be cleaned periodically with a solution of warm water and a mild soap, rinsed with clean water and wiped dry. A good stainless steel cleaner can also be used. Should a surface become stained or discolored, do not attempt to clean with an abrasive cleaner or scouring pad. Use a soft cleaner and rub with the grain of the metal to avoid scratching the surface. Always rinse and dry afterwards. Do not use chlorinated cleaners on the stainless steel.

Condenser

Periodically, dust accumulated on the Condenser should be removed. First, disconnect the unit from the power supply. Remove the service panel to expose the Condenser. Remove the accumulated dust by vacuuming or blowing air through the coil. This procedure will save on Compressor running time (electrical costs) and also extend the life of the Compressor.

Casters

Retighten the Casters to the base of the unit regularly to prevent damage to the base of the cabinet.

MODEL ______________________ SERIAL NO.______________________ DATE INSTALLED __________________



MANUAL TECNICO
CONGELADOR PORTATIL SILVER KING
MODELO SKFS2

Gracias por comprar la maquinaria de servicios de alimentación Silver King. Nuestro objetivo es otorgar a nuestros clientes la mejor maquinaria de la industria actual. Sírvase leer este manual y la información acerca de la garantía que lo acompaña antes de poner en funcionamiento su nueva unidad Silver King. Asegúrese de completar y enviar por correo la tarjeta de garantía dentro de los 10 días posteriores a la compra a fin de ratificar su garantía.

INSPECCIONE LA UNIDAD EN BUSCA DE DAÑOS Y DESEMBALE
Cuando reciba su nueva unidad Silver King, desembálela inmediatamente y controle que no haya sufrido daños durante el transporte siguiendo las instrucciones impresas en la parte externa del envase. Si encuentra daños, infórmelo a la empresa responsable del transporte y presente inmediatamente un reclamo ante cualquier prueba de maltrato. Si presenta un reclamo, conserve todo el material de embalaje.

INSTALACION
El exterior del gabinete de acero inoxidable ha sido protegido por una cubierta de plástico en la fabricación y envío. Esta cubierta puede ser retirada antes de la instalación. Una vez retirada la cubierta, lave las superficies internas y externas utilizando una solución de agua jabonosa y tibia y una esponja o paño, enjuague con agua limpia y seque.

Rueditas
La unidad trae rueditas instaladas. Asegúrese que las rueditas estén instaladas firmemente en la base del gabinete para evitar daños en la base.

Ubicación
Al elegir una ubicación para su nuevo congelador, debe tener en cuenta la conveniencia y facilidad de acceso, pero debe seguir las siguientes pautas de instalación;

- La unidad debe estar instalada derecha.

- Deje un espacio de al menos 15 centímetros (6 pulgadas) en ambos extremos para permitir una circulación de aire adecuada a través de los paneles de ventilación. La unidad debe tener un espacio abierto en la parte superior para permitir el acceso a los productos.

- Evite colocar el refrigerador cerca de un horno, elemento calefactor o fuente de aire caliente, que pueda afectar el funcionamiento de la unidad.

Conexiones Eléctricas
Asegúrese de revisar la placa de datos ubicada en el revestimiento del gabinete para ver el voltaje requerido antes de conectar la unidad a una fuente eléctrica. Las especificaciones en la placa de datos sustituyen cualquier discusión posterior.

El congelador estándar está equipado con un cable de transmisión de energía de 2,43 metros (8 pies) que requiere un receptor eléctrico con descarga a tierra de 230 Voltios, 50 Ciclos, 1 Fase. El cable de transmisión de energía incluye un enchufe de tres patas para la descarga a tierra. Cualquier intento de cortar la pata de descarga a tierra o de conectar el enchufe a un adaptador que no posea descarga a tierra anulará la garantía, eximirá a los fabricantes de responsabilidad y podría resultar en un serio daño.

El circuito debe estar protegido con un fusible o interruptor de 15 o 20 amperios. La unidad debe estar aislada en un circuito y no debe conectarse a una prolongación del cable.

OPERACION

Arranque inicial

Una vez cumplidos los requisitos de instalación, el congelador está listo para comenzar a funcionar. La unidad comenzará a funcionar cuando se conecte el cable de transmisión de energía a una fuente de energía cargada. Si el Compresor y el Ventilador del Compresor no arrancan cuando enchufa la unidad, asegúrese que el Control de Temperatura no está en la posición de "apagado". Deje la unidad funcionando por (2) dos horas como mínimo antes de colocar productos en ella.

Control de Temperatura

El Control de Temperatura está ubicado en el trasera de la unidad en la esquina inferior a la derecha. Para obtener temperaturas más bajas gire la aguja de Control de temperatura en el sentido de las agujas del reloj y viceversa. Espere un mínimo de dos horas para que la unidad responda a un ajuste de control.

Descongelamiento

El expendedor de mercaderías para mostrador Silver King es una unidad de descongelamiento manual. La unidad debe ser descongelada cada vez que las paredes acumulen una capa de escarcha de un grosor de 0,63 centímetros (1/4 pulgada). Para descongelar la unidad, lleve el Control de Temperatura a la posición de .apagado. (en sentido contrario a las agujas del reloj) o desconecte el cable de transmisión de energía del receptor eléctrico, y retire la Tapa. Una vez que la escarcha se haya derretido o aflojado de las paredes del gabinete, limpie el interior del gabinete. No intente raspar o tratar de retirar la escarcha con un cincel ya que podría producir un daño irreparable al gabinete.
.

MANTENIMIENTO

El mantenimiento preventivo es mínimo, aunque estos pocos pasos son muy importantes para que la unidad siga funcionando y para maximizar la vida útil del artefacto.

Superficies del Gabinete

El interior del gabinete es de aluminio y acero inoxidable y el exterior es de acero inoxidable. Debe limpiar las superficies en forma periódica con una solución de agua tibia y jabón suave, luego enjuagar y secar con un paño suave. También puede utilizar un buen limpiador de acero inoxidable. Si alguna superficie se oxidara o manchara, no intente limpiarla con un limpiador abrasivo o una esponja áspera. Utilice un limpiador suave y frótelo con el granulado del metal para evitar rayar la superficie. Siempre enjuague y seque las superficies después de limpiarlas. No utilice limpiadores clorinados sobre el acero inoxidable..

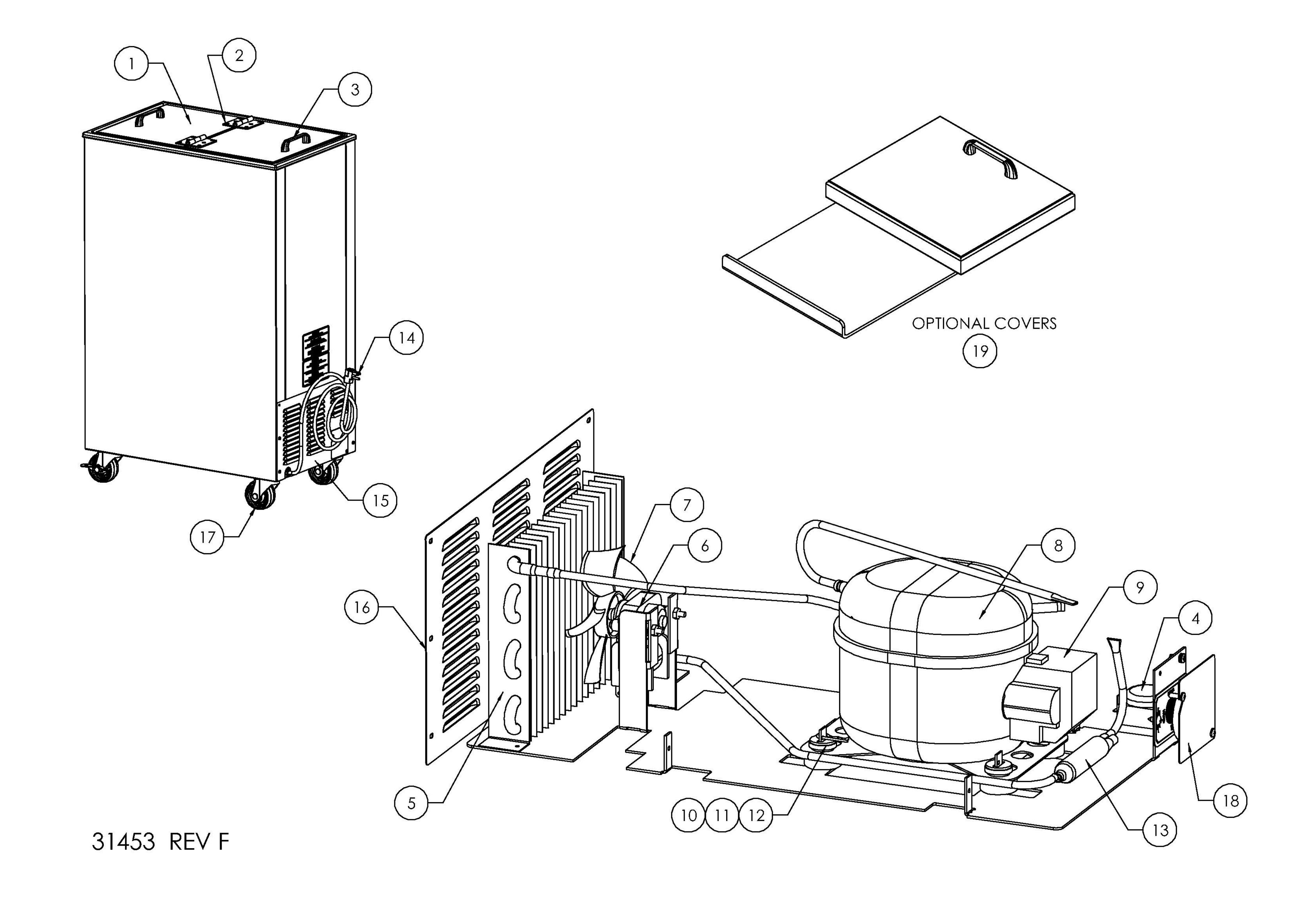
Condensador

El polvo acumulado en el condensador debe ser retirado en forma periódica. En primer lugar, desconecte la unidad de la fuente de energía. Retire el panel de servcio para exponer el Condensador. Retire el polvo acumulado aspirando o soplando aire a través de la bobina. Este procedimiento ahorrará Tiempo de Funcionamiento del Compresor (costos eléctricos) y extenderá la vida útil del Compresor.

Rueditas

Ajuste las Rueditas en la base de la unidad en forma regular para evitar daños en la base del gabinete.

MODELO________________ NUMERO DE SERIE ______________________ FECHA DE INSTALACION________________



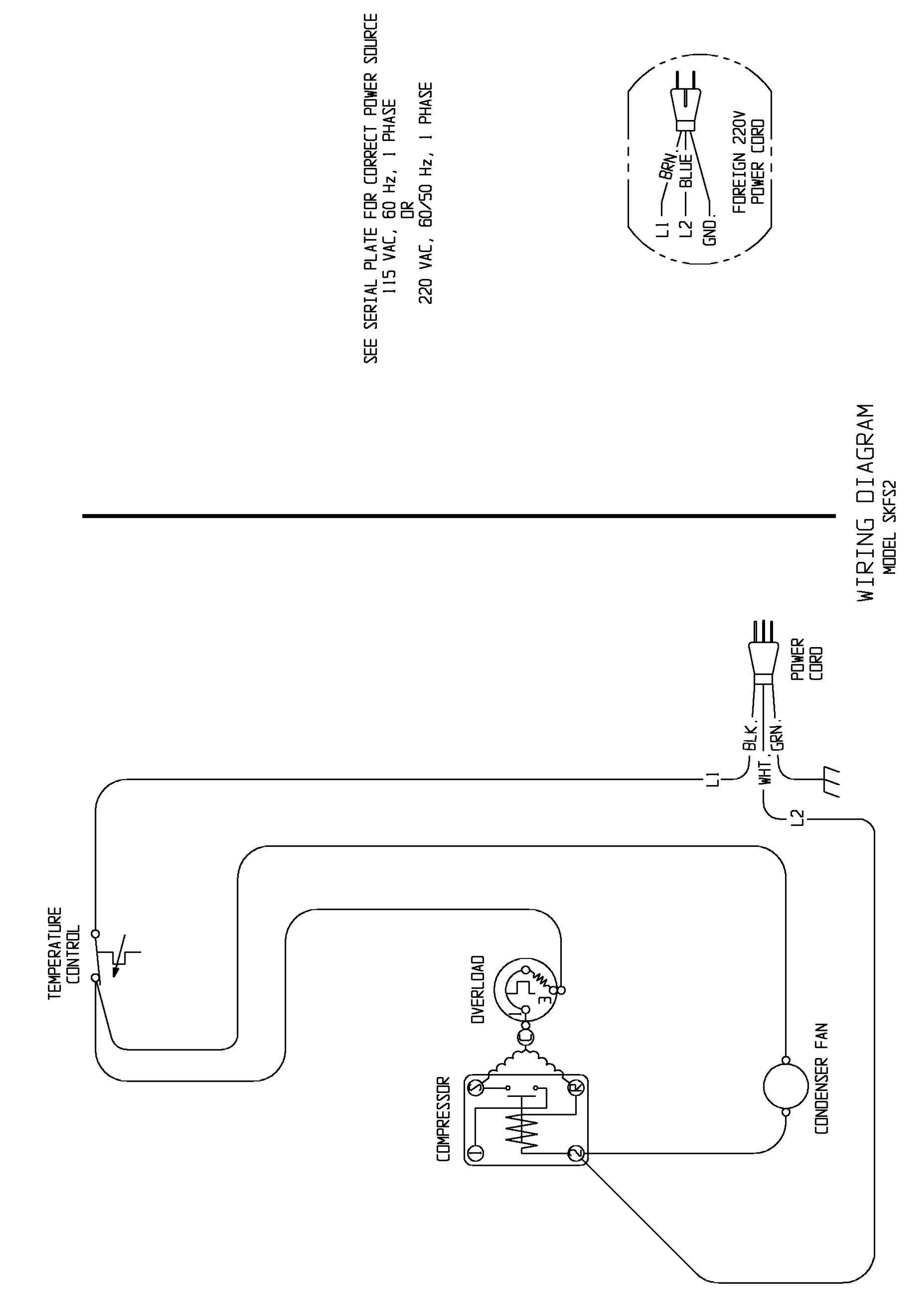
1
2
3
OPTIONAL COVERS
19
14
15
17
16
7
6
8
9
4
5
10
11
12
13
18
31453 REV F

REPLACEMENT PARTS LIST - SKFS2

ITEM NO.	PART DESCRIPTION	PART NO.
1	DOOR ASSEMBLY WITH HANDLES AND HINGES	31242
2	DOOR HINGE	34519
3	DOOR HANDLE	28788
4	TEMPERATURE CONTROL	21332
5	CONDENSER COIL	43647
6	CONDENSER FAN MOTOR 115V	21251-2
	CONDENSER FAN MOTOR 230V	21251-3
7	CONDENSER FAN BLADE	22943
8	COMPRESSOR KIT, 115V	10343-02
	COMPRESSOR KIT, 230V/50-60	10343-78
9	COMPRESSOR ELECTRICAL KIT, 115V	10344-02
	COMPRESSOR ELECTRICAL KIT, 230V/50-60	10344-78
10	COMPRESSOR GROMMET	20481
11	COMPRESSOR HAIRPIN CLIP	98106
12	COMPRESSOR MOUNTING WASHER	22401
13	DRIER	22677
14	POWER CORD, 115V	43263
	POWER CORD, 230V/50	23514
15	BACK PANEL	32808
16	FRONT PANEL	32809
17	CASTER KIT, 3"	10314-63
18	ACCESS CONTROL COVER	31685
19	UPPER LID (OPTIONAL)	37316
	LOWER CLEAR LID (OPTIONAL)	37317

FORM 31453

WHEN ORDERING REPLACEMENT PARTS, PLEASE PROVIDE MODEL AND SERIAL NUMBERS.


SEE SERIAL PLATE FOR CORRECT POWER SOURCE
115 VAC, 60 Hz, 1 PHASE
OR
220 VAC, 60/50 Hz, 1 PHASE
L1 BRN.
L2 BLUE
GND.
FOREIGN 220V POWER CORD
WIRING DIAGRAM
MODEL SKFS2
POWER CORD
L1 BLK.
WHT.
GRN.
L2
TEMPERATURE CONTROL
OVERLOAD
COMPRESSOR
CONDENSER FAN
31169 REV C